

PANTER



FRAGUA VELCRO
PLUS S3 PU/TPU

FICHA TÉCNICA:

FRAGUA VELCRO PLUS

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTILLA NO METÁLICA - SUELA TPU

PANTER



- ⇒ Bota de Seguridad con **PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST** certificada y resistente a impactos de **200 julios** (mismas garantías, menor peso) y plantilla antiperforación **NO METÁLICA**, proporciona la misma protección y permite la máxima flexión de la suela.
- ⇒ Certificada como **S3** según **UNE-EN ISO 20345**.
- ⇒ Bota Especial para soldadores. Cierre con solapa y velcro industrial de alto rendimiento.
- ⇒ SUELA DE DOBLE DENSIDAD DE POLIURETANO + TPU "**MAXI GRIP**" ANTIDESLIZANTE, Ultra Ligera, Resistente a la abrasión, a aceites e hidrocarburos, máxima estabilidad y agarre, evita torceduras y absorbe impactos frontales. Absorbe energía en el talón. Alto coeficiente de antideslizamiento.
- ⇒ **Horma EXTRA-ANCHA: más protección, más confort.**
- ⇒ Corte **piel napa plena flor** transpirable y súper hidrofugada de 2 – 2.2 mm de espesor (muy gruesa).
- ⇒ Forro textil acolchado muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ⇒ **Más Detalles reflectantes** para trabajos en medios de visibilidad reducida.
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática, permite la recirculación de aire.

Consúltenos sobre los nuevos servicios de **ASESORAMIENTO TÉCNICO** y **LOS CURSOS DE FORMACIÓN**

902 110 250

FICHA TÉCNICA:

FRAGUA VELCRO PLUS S3

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTILLA NO METÁLICA - SUELA TPU



<i>Modelo:</i>	FRAGUA PLUS
<i>Norma:</i>	UNE-EN ISO20345
<i>Categoría:</i>	S3 (CI+HI+WRU+E)
<i>Nº Certif.:</i>	SATRA 2275
<i>Tallas de fabricación:</i>	36 – 48 Continental
<i>Color:</i>	Negro
<i>Tipo de calzado/ (Diseño)</i>	Bota (Tipo B)
<i>Uso :</i>	PROFESIONAL



Norma Europea
UNE EN
ISO20345



Piel Flor
Transpirable



Puntera
Fiberplast
Resistente a
200 J.



Plantilla
antiperforación
NO
METÁLICA



Suela doble
densidad
PU+ TPU



Especialmente
Ligero,
cómodo y
muy flexible



Antiestático



Piel Flor
Hidrofugada



"Oil
Resistant"



Suela
resistente
a la
abrasión



Aislante del
frío y del
calor



Anatómico
Horma
especial



Suela
antideslizante
y
antitorción



Resistente
hidrocarburos

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<i>Zona Talón:</i>	Cerrada	<i>Resistencia eléctrica:</i>	Antiestático
<i>Sistema de cierre:</i>	Solapa con velcro de alto rendimiento y Cordón interior		
<i>Protección de tobillos:</i>	Espuma de Látex recubierta de Piel, con diseño estudiado para evitar esguinces y torceduras.		

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	Piel flor grabada, Calibre 2 – 2,2 mm.		
<i>Forro de Pala:</i>	Textil (Dupont)		
<i>Forro trasero:</i>	Malla Especial de poliéster 100% Transpirable y con tratamiento Hidrofilo		
<i>Reflectantes:</i>	Laterales de alta visibilidad.		
<i>Palmilla:</i>	Textil antiestática que actúa como planta antiperforación		
<i>Entresuela:</i>	Poliuretano expandido	<i>Densidad:</i>	0,45/0,50gr./cm ³
<i>Suela:</i>	Poliuretano Compacto	<i>Densidad:</i>	1,10 gr/cm ³
<i>Puntera "Fiberplast"</i>	No Metálica, Extra-Ancha		
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa		
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo		

DESCRIPCIÓN	Exigencia	Resultado
<i>Altura del corte:</i>	113 mm. Mínimo	127
<i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i>	4 N/mm. Mínimo	12,2
PUNTERA NO METÁLICA	Exigencia	Resultado
<i>Longitud Interna:</i>	39 mm. mínimo	45,1
<i>Resistencia al Impacto:</i>	14 mm. Mínimo	17
<i>Resistencia a la Compresión:</i>	14 mm. Mínimo	14,5
EMPEINE	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia al desgarro de la piel:</i>	120 N mínimo	205
<i>Permeabilidad al Vapor de agua:</i>	0.8 mg/(cm ² .h) mínimo	2,2
<i>Coeficiente al Vapor de agua:</i> (WRU)	20 mg./cm ² mínimo	25
<i>Absorción en 1 hora:</i> (WRU)	30 % máximo	3,1 %
<i>Paso de agua en 30 minutos:</i> (WRU)	2 gr. máximo	0,001
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	3,75
FORRO TRASERO	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia a la tracción:</i>	15 N mínimo	38
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	25600 en seco, Sin rotura 12800 en húmedo, Sin rotura	Sin rotura y Sin bolas
<i>Permeabilidad Vapor de agua:</i>	2 mg/(cm ² .h) mínimo	33,7
<i>Coeficiente de Vapor de agua:</i>	30 mg/cm ² mínimo	259
PALMILLA	Exigencia	Resultado
<i>Espesor:</i>	2 mm. Mínimo	2,4
<i>Absorción en 8 Horas:</i>	35 % mínimo	121 %
<i>Eliminación en 16 Horas:</i>	40 % mínimo	104 %
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	400 frotos sin daño	Sin Daño
PISO	Especial Antitorsión	
<i>Bidensidad PU+TPU Antideslizante</i>	Exigencia	Resultado
<i>Espesor de la Suela:</i>	4 mm. Mínimo	4,9
<i>Resistencia al desgarro:</i>	8 Kn/m mínimo	18,9
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	Densidad 0.9 g/ml 150 mm ³ máx.	1,19 g/ml. 48 mm³
<i>Resistencia a la hidrólisis:</i>	6mm. máximo a 150000 ciclos	0 mm.
<i>Resistencia a la flexión:</i>	30.000 ciclos / 4 mm máximo.	0,5 mm.
<i>Aislamiento frente al calor:</i> (HI)	22 ° C máximo	6° C
<i>Aislamiento frente al Frío:</i> (CI)	10 ° C máximo	4,5° C
<i>Resistencia a la perforación no mét.:</i> (P)	1100 N mínimo	1118 N
<i>Altura Relieve de la Suela:</i>	2.5 mm mínimo	4,7 mm.
<i>Resistencia al Resbalamiento:</i>	Baldosa agua+detergente 0,32	0,48
<i>Resistencia a los hidrocarburos:</i> (FO)	12 % máximo	0,5 %
<i>Absorción de Energía en el Tacón:</i> (A)	20 Julios	26,3 Julios
<i>Resistencia al paso de corriente:</i> (E)	Entre 0.1 y 1.000 MΩ	Seco: 68 Húmedo: 1,2

PLANTILLA INTERIOR

ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA

Descripción: Espuma de Látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m², creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar. Dibujo con Canales internos que permiten la recirculación del aire.

Calibre:	3,5 mm.
Densidad:	0,30 gr./lt
Resistencia al paso de corriente:	INFERIOR A 1000 MΩ (tanto en seco como en húmedo)